1		~!-:
maex	OI.	Claims



Application/Control No.

10/627,380

Art Unit

Examiner

EDMONDSON, FARRELL R.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Roger D. Betts Jr.

1723

√	Rejected
н	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected Ν

Appeal Α

Restricted

Interference

0 Objected

		<u> </u>	<u> </u>				!										'	ш										_
Cla	aim				[Date	9				CI	aim				[Date	9					Cla	aim				
Final	Original	11/1/05									Final	Original											Final	Original				
	1	1				Т				_		51	П			_	Г					Ì		101	П	\exists		_
	2	~	Г	\Box	Г							52										Ī		102				
	3	/										53									┚			103		\Box	\Box	
	4	~										54									\Box			104				
	5	<u>_</u>			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		L					55									_	Ļ		105	Ш	_	_	
	6	6	_			<u>_</u>	L.			_	<u></u>	56	Ш								_	Ļ		106		_		
ļ	7	1				<u> </u>	$oxed{oxed}$			_	<u> </u>	57	Ш								_	ŀ		107	$\vdash \vdash$	\dashv		
<u> </u>	8	~	<u> </u>		<u> </u>	_	_		\dashv	_		58	Ш		_							}		108		4	-	_
	9	~	<u> </u>	_		_				4		59	\vdash		\dashv			Ш				-		109		-	\dashv	_
 	10	1	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	-		-	60	\vdash				-	-		\dashv		-		110	\vdash	\dashv	\dashv	_
<u> </u>	11	4	├	_	├			-		\dashv		61	\vdash	_	_		-	Н		\vdash	\dashv	-		111 112	\vdash	+	\dashv	_
	12	/		_	\vdash	-		_	\dashv		-	63	-		-		-	Н		\dashv	ᅱ	}		113	\vdash	\dashv	\dashv	_
}	13	1	<u>}</u>			-	-		\dashv	\dashv		64	\vdash	-	\dashv		\vdash	Н		-	-	ŀ		114		\dashv	\dashv	_
-	15	V	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	H		\dashv		65	H			-	┢	\vdash		\vdash	\dashv	ŀ		115	-	\dashv		
-	16	\ <u>\</u>	<u> </u>	-	-		-		\dashv	\dashv	-	66	H		\vdash	_	\vdash	-		-	一	ŀ		116	-	+	\dashv	_
-	17	7	-	_	╁	_	┢	<u> </u>	\dashv	-		67	\vdash					-			\dashv	ŀ		117	\vdash	十	-	_
-	18	V	<u> </u>		\vdash		 	\vdash	-	\dashv	-	68	Н				-			\vdash	\dashv	ŀ		118	\vdash	\dashv	\dashv	_
-	19	1	1							-	-	69	\vdash	-							\dashv	ŀ		119		十	一	_
-	20	1		_	_	_				\dashv		70									\dashv	1		120	\Box	\dashv	一	_
-	21	\vdash		_		\vdash	\vdash		\dashv	-		71									\dashv	ı		121	一	ヿ	一	_
	22	T	\vdash	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н	\dashv	7		72									\neg	ı		122	\Box	ヿ		_
	23	╁	Т	Н	Г	\vdash						73										ı		123		\neg		
	24	Г	Г	Г		Г						74										Ī		124		\neg		
	25	Γ				Π	Г					75												125		\Box		
	26	Г	Г			Π						76										[126				
	27					Ī						77												127				
	28											78										[128				
	29											79												129	Ш	_		
	30			L						_		80	L		Ш							- 1		130		_	_	
	31		L		L.	_						81	┖							Ш		ļ		131	\sqcup	_		
	32		<u> </u>					_				82	L				_	_	_			ļ		132		_	_	
<u> </u>	33	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		_		83	ļ	<u> </u>			<u> </u>					1		133	$\vdash \vdash$		_	_
	34	 	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	_	<u> </u>	84	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$	_			134	-	\dashv	\dashv	-
	35	 	<u> </u>	L	_	ــــا	<u> </u>	_	Н	_		85		<u> </u>	\vdash			-	-	Ш	_	ŀ		135	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	H
	36	\vdash	⊢	_	-	├-	ļ	\vdash	Н			86	\vdash	\vdash		_	-	1		\vdash		ŀ		136	$\vdash \vdash$	4	_	H
	37	\vdash	⊬	\vdash	-	├-	<u> </u>	\vdash	${oldsymbol{arphi}}$		\vdash	87	\vdash	<u> </u>	Ш		-	├-	<u> </u>	\vdash	ᅴ	ł		137 138	\vdash	\dashv	\dashv	-
<u> </u>	38	\vdash	⊢	-	 	⊢	\vdash	⊢	${oldsymbol{dash}}$	┨.	-	88	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	-	₩	<u> </u>	\vdash		ŀ		138	\vdash	\dashv		-
-	1	⊢	├		╀	├		H	Н			90	-		Н		-	-	_		-	- 1		140	╁	-	\dashv	-
	41	├	├	├	├─	├─	├	├	Н	\dashv	-	91			Н		-	├─	-	Н	\dashv	ł		141	\vdash	\dashv	\dashv	H
\vdash	42	╁	├-	├	┢╾	┢	H	\vdash	┝╾┤			92		-	-		\vdash	 	\vdash		\dashv	ŀ		142	\vdash	\dashv	\dashv	-
-	43	\vdash	-	-	╁	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-	93	\vdash	-		-	-	 	-	H	\dashv	ł		143	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash
-	44	+-		\vdash		1	-	-	\vdash	\dashv	\vdash	94	 		\vdash		t	H	\vdash	_	\dashv	ł		144		\dashv	\dashv	Г
-	45	\vdash	\vdash		 	T	1	T	\vdash	\dashv	-	95	t	\vdash	\vdash	_	┢	1			\dashv	ł		145	\vdash	一	\exists	Г
-	46	T	t	+-	 	\vdash	1	T	H	\dashv		96	T		Н	Т	-	\vdash		Г	ᅱ	Ì		146	\Box	ヿ	\neg	Γ
	47	T	T	T		t			Н	\neg		97	T	\vdash	\vdash	_		T			\neg			147	\Box	7		Г
	48	\vdash	t		t		f	<u> </u>	\Box	\dashv		98	1	\vdash	П		Т	T		П	\dashv	Ì		148		\neg	\neg	Γ
	49		T	Г		T	1		\Box	\dashv		99	Π	Γ	П	Г		l						149		\neg		Γ
	50											100												150				

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim	Date										
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148													
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ja l	ina											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	ίΞ	rig											
103													
103		101					_				\neg		
103		102											
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 148 147 148 148 148 147 148 145 146 147 148 148 148 148 148 144 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		103											
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 147 148 148 147 148 148 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		104											
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 148 147 148 148 147 148 148 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		105											
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		106											
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		107											
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		108											
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 145 146 147 148 148		109											
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146 147 148		110											
114		111											
114		112											
114		113									Ш		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114									Ш		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115						$oxedsymbol{oxed}$		_	Ш		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116						_	_	_	Ш		
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117					_	L			Ш		
123		118			\Box		<u> </u>	Ш			Ш		
123		119					L	L		_			
123		120					L						
123		121				<u></u>	<u> </u>			<u> </u>			
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122					<u></u>						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123	_	_			_						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	_			<u>_</u>	_	_	_			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		125		<u> </u>			ļ			_	Ш		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		126		<u>_</u>						<u> </u>	Ш		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		127			_		_		_	_	Ш		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		128	L	_				_	_	_	Ш		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 142 143 144 145 146 147		129	L	L_	_						Щ		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		_	_	_			_		Щ		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Н		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	<u> </u>		_	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	$\vdash \vdash$		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	 	-		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	-	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash		 	$\vdash\vdash$		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 	 	\vdash	├-	Н		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	 			 - 	\vdash		
140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	\vdash		-	├	-	-	\vdash	\vdash	Н		
141	 	140	\vdash		 	-	\vdash	<u>ٺ</u>	\vdash	\vdash	\vdash		
142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>		-	-	 	-	-		-	-	\vdash		
143	.	147	 	\vdash	\vdash	-	 		-	-	\vdash		
144 145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		142	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	 	-	\vdash		
145 146 147 148			⊢	├-	 	-	├		\vdash	\vdash			
146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			<u> </u>	 	-	 	\vdash	\vdash	-	├	\vdash		
147	<u> </u>	145	⊢	├-	-	-	-	\vdash	\vdash	├	\vdash		
148	<u> </u>	140			\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	├	Н		
	-	147	-	-	├	-	 		 				
			 	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	├	-	\vdash		
150	<u> </u>		-	-	-	├-	⊢	├	├	\vdash	-		
130	L	100	Щ	L	Щ	Ц_	Ц.	Ц	Ц		Щ.		